

¹ Service de Biochimie, Département de Biologie et Pathologie médicales

² Département Chirurgie, Anesthésie et interventionnel

³ Direction des investissements et des services techniques

Gustave Roussy - 114 rue Edouard Vaillant - 94805 Villejuif - France

INTRODUCTION

Les activités de soins génèrent une quantité importante de déchets, regroupés sous l'appellation de déchets d'activités de soins (DAS).

Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), environ 15 % de ces déchets sont considérés comme dangereux, incluant les déchets infectieux (DASRI), chimiques (DRCT) et radioactifs (DRR).

Parmi les structures productrices de ces déchets, les laboratoires de biologie médicale (LBM) jouent un rôle significatif, notamment dans la production de DASRI, avec des conséquences à la fois écologiques et économiques.

Bien qu'aucune donnée spécifique ne soit actuellement disponible sur la part exacte des DASRI générés par les LBM, l'Agence nationale d'appui à la performance (ANAP) estime à 116 000 tonnes le volume total de DASRI produits chaque année en France.

MÉTHODES

En s'appuyant sur l'expérience du bloc opératoire de l'établissement et les recommandations réglementaires en vigueur (Cf. Ci-contre), le laboratoire de Biochimie de Gustave Roussy a entrepris une démarche en deux temps :

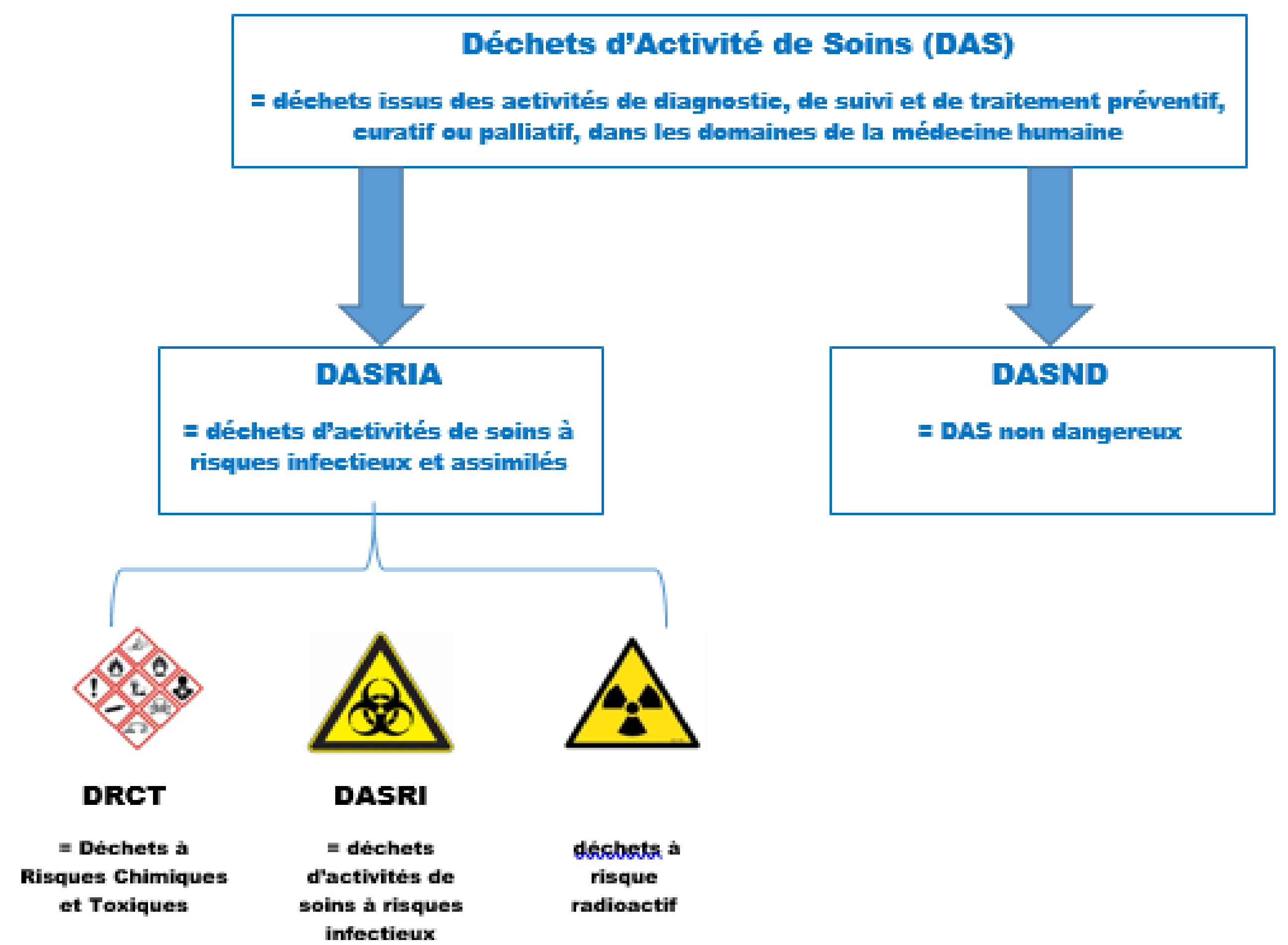
- (1) évaluer le volume de DASRI produits,
- (2) repenser l'organisation du tri des déchets.

Règlementation en vigueur :

« Pour une bonne gestion des déchets produits par les établissements de santé et médico-sociaux », Ministère des affaires sociales et de la Santé, mars 2016 (Cf. Fig droite)

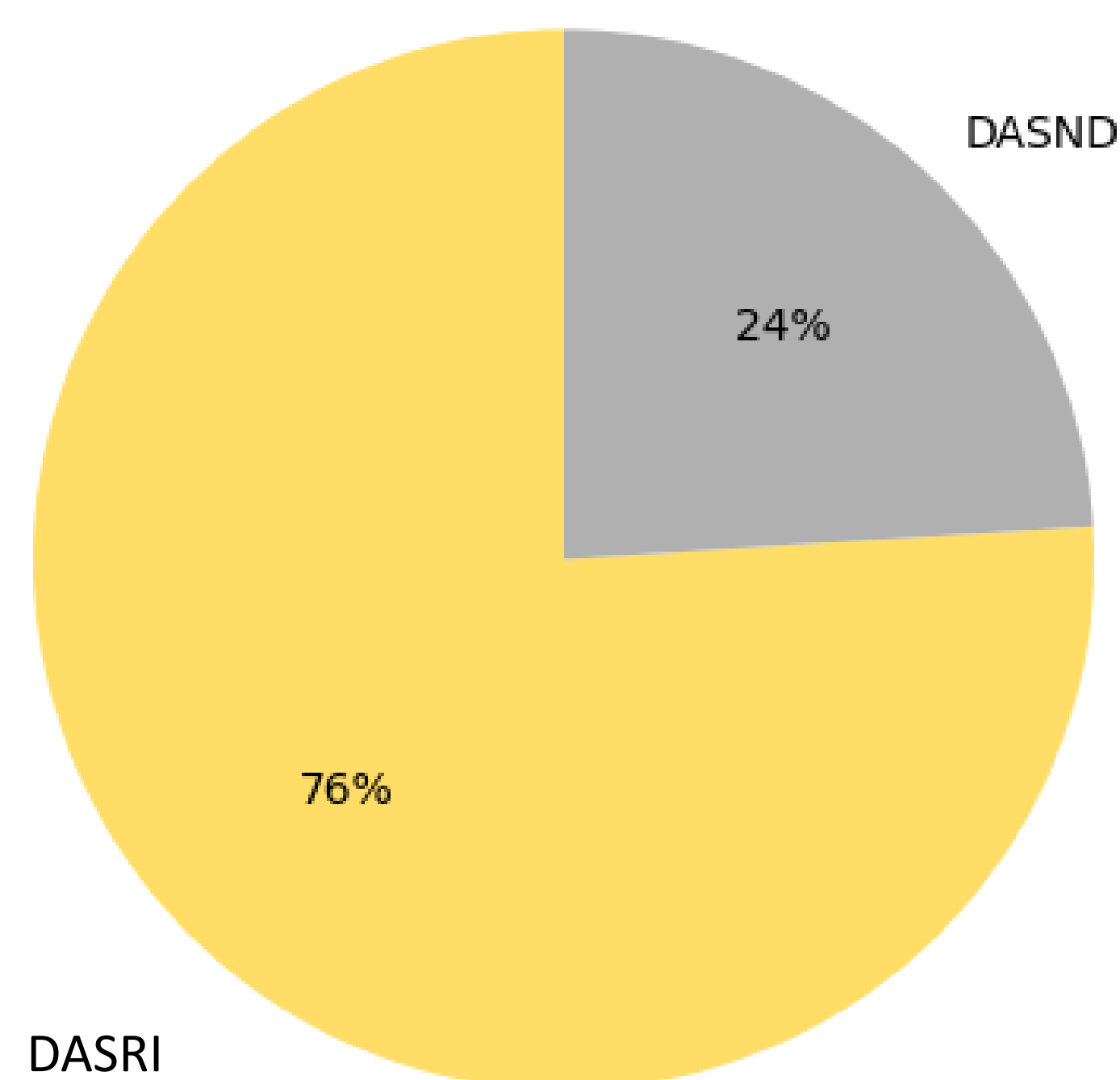
Note SF2H 2022 sur "définition des déchets d'activité de soins à risque infectieux"

Nouvelles recommandations du Haut Conseil de la Santé Publique sur le tri des déchets d'activité de soins en lien avec les travaux de révision du guide national sur l'élimination des DASRIA - 2023



RÉSULTATS

Avant réorganisation :



Réorganisation de la gestion du tri des déchets :

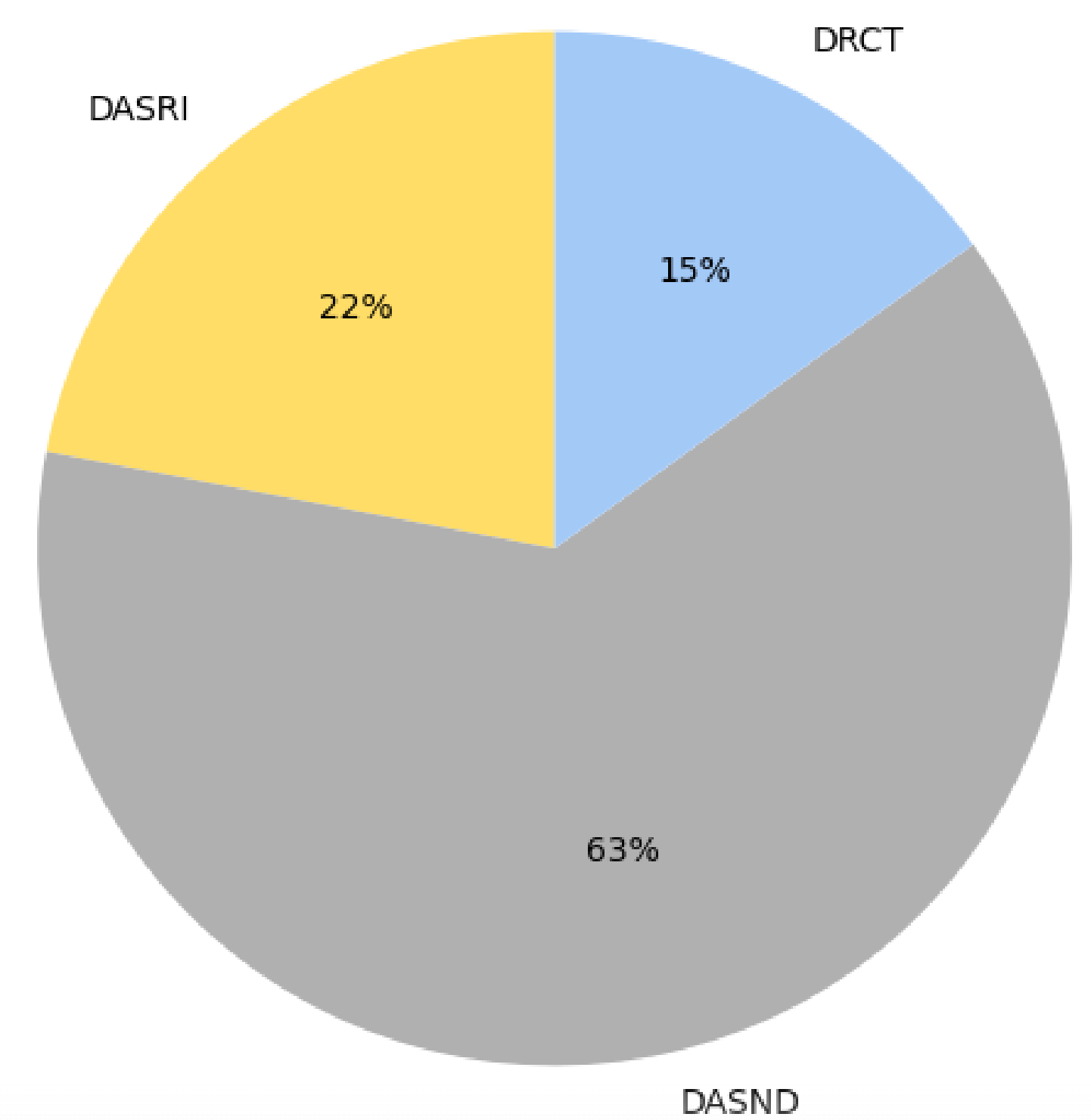
- * Intégration des fûts pour DRCT (fût bleu)
- * Augmentation du nombre de DASND
- * Diminution des tailles et du nombre de DASRI
- * Nouvelle répartition et disposition des poubelles DASRI et DASND aux paillasses



Avant

Après

Après réorganisation :



Cette réorganisation permet de diminuer de près de 50% l'impact carbone associé à l'incinération, les DASRI et les DRCT étant trois fois plus émetteurs d'équivalent CO₂ que les DASND.

Les DASRI et DRCT étant 2 à 10 fois plus chers que les DASND, le coût global du traitement des déchets médicaux est également en nette diminution

CONCLUSION

La réorganisation du tri des déchets au sein du service de Biochimie de Gustave Roussy a permis une réduction significative des DASRI, avec des bénéfices écologiques et économiques notables.

Cette démarche structurée, fondée sur un état des lieux et des recommandations nationales, démontre l'efficacité d'une approche ciblée. Elle ouvre la voie à une généralisation de ces pratiques à d'autres services hospitaliers pour une gestion durable des déchets de soins.